

## INTISARI

Sistem pakar ini dirancang untuk orang awam yang atau peternak yang akan membangun sebuah bisnis atau usaha memperternak sapi agar mereka dapat mengetahui penyakit–penyakit sapi dari gejala-gejalanya dan mereka tidak perlu menunggu waktu yang lama dan mengeluarkan biaya banyak untuk membawa ke klinik untuk diperiksa. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah orang awam atau peternak sapi dalam merawat sapi apabila ada penyakit yang diderita oleh sapi mereka.

Metode yang digunakan dalam skripsi ini ada metode certainty factor untuk mendiagnosa penyakit pada hewan sapi, dimana metode ini digunakan untuk menggambarkan tingkat keyakinan pakar terhadap masalah atau seberapa yakin seorang pakar pada tingkat kepercayaan penyakit pada hewan sapi.

Penulis berhasil mengimplementasikan sebuah sistem pakar berbasis web yang cukup mudah dengan hanya login atau mendaftar terlebih dahulu kemudian dapat memasukkan nilai kepercayaan pada gejala penyakit hewan sapi yang nantinya akan menghasilkan penyakit hewan sapi yang telah dipilih sesuai gejala dan ada hasil dari nilai keyakinannya juga. Harapan penulis, sistem ini dapat membantu masyarakat awam dalam mengambil keputusan ketika mendiagnosa penyakit pada hewan sapi dan mengetahui cara mengatasi dan mengobatinya.

Kata Kunci : *metode cf, sistem pakar, penyakit pada hewan sapi.*